

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

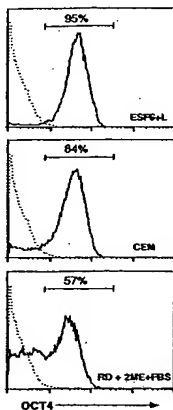
(10) 国際公開番号
WO 2005/063968 A1

- (51) 国際特許分類: C12N 5/06, 5/08
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019818
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 27 日 (27.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-434035
2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ジーエスプラッツ (GS PLATZ CO., LTD.) [JP/JP];
〒1030027 東京都中央区日本橋一丁目 7 番 1 1 号 日本橋東ビル Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 古江 美保 (FURUE, Miho) [JP/JP]; 〒2388580 神奈川県横須賀市稲岡町 8 2 神奈川県歯科大学・生体機能学講座・生化学分子生物学分野内 Kanagawa (JP). 岡本 哲治 (OKAMOTO, Tetsuji) [JP/JP]; 〒7348553 広島県広島市南区霞 1-2-3 広島大学大学院・医歯薬学総合研究科・先進医療開発科学講座・分子口腔医学・顎顔面外科学内 Hiroshima (JP). 浅島 誠 (ASASHIMA, Makoto) [JP/JP]; 〒1538902 東京都目黒区駒場 3-8-1 東京大学大学院総合文化研究科生命環境科学系内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 大野 聖二, 外 (OHNO, Seiji et al.); 〒1006036 東京都千代田区霞が関 3 丁目 2 番 5 号 霞が関ビル 3 6 階 大野総合法律事務所 Tokyo (JP).

(続葉有)

(54) Title: BASAL MEDIUM FOR ES CELL CULTURING

(54) 発明の名称: ES 細胞培養用基礎培地



(57) Abstract: A culture medium for serum-free medium that is capable of culturing ES cells for a prolonged period of time while retaining anaplasticity without the use of feeder cells; and a basal medium for production of such a culture medium. There is provided a basal medium characterized by having the composition of Table 1. There is further provided a culture medium for ES cells produced by this basal medium.

(57) 要約:

フィーダー細胞なしで、未分化性を維持したまま ES 細胞を長期に培養しうる無血清培地用の培地、およびこのような培地を製造するための基礎培地が開示される。本発明の基礎培地は表 I に示される組成を有することを特徴とする。また、この基礎培地により製造される ES 細胞用培地も開示される。



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。